

---

Archives of  
**Gynecology**

---

Volume 239 1986

**Editorial Board**

**H. A. Hirsch, Tübingen**

**F. E. Loeffler, London**

**H. Ludwig, Basel**

**H. Wulf, Würzburg**

**Advisory Board**

**I. Brosens, Leuven**

**E. Burghardt, Graz**

**D. A. Davey, Cape Town**

**E. Johansson, Uppsala**

**E. Kuss, München**

**W. J. Ledger, New York**

**M. Mizuno, Tokyo**

**J. A. Pinotti, Campinas**

**S. S. Ratnam, Singapore**

**M. L. Stone, Stony Brook**



---

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo

J. F. Bergmann Verlag München

## Archives of Gynecology

Founded in 1870 as "Archiv für Gynaekologie". Vols. 1–115 (1870–1922) published by August Hirschwald, Berlin; Vols. 116–175 (1923–1944) published by Springer, Berlin. As of Vol. 176 (1949) published by J. F. Bergmann, Munich. Edited by K. Credé (Vols. 1–41), Spiegelberg (Vols. 1–18), A. Gusserow (Vols. 24–77), G. Leopold (Vols. 42–94), E. Bumm (Vols. 78–123), K. Franz (Vols. 124–129), A. Döderlein (Vols. 130–172), H. von Peham (Vols. 130–142), R. Meyer (Vols. 130–167), G. A. Wagner (Vols. 143–175), H. Martius (Vols. 176–201), C. Kaufmann (Vols. 176–229), K. G. Ober (Vols. 190–238), H. A. Hirsch (since Vol. 210), F. E. Loeffler (since Vol. 226), H. Ludwig (since Vol. 230), H. Wulf (since Vol. 230). Since 1922 (Vol. 117) "Archiv für Gynäkologie" has been the organ of the Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe. As of Vol. 226 (1978) published under the English title "Archives of Gynecology".

**Copyright.** Submission of a manuscript implies: that the work described has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review, or thesis); that it is not under consideration for publication elsewhere; that its publication has been approved by all coauthors, if any, as well as by the responsible authorities at the institute where the work has been carried out; that, if and when the manuscript is accepted for publication, the authors agree to automatic transfer of the copyright to the publisher; and that the manuscript will not be published elsewhere in any language without the consent of the copyright holders.

All articles published in this journal are protected by copyright, which covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article (e.g., as offprints), as well as all translation rights. No material published in this journal may be reproduced photographically or stored on microfilm, in electronic data bases, video disks, etc., without first obtaining written permission from the publisher.

The use of general descriptive names, trade names, trademarks, etc., in this publication, even if not specifically identified, does not imply that these names are not protected by the relevant laws and regulations.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors, the editors, nor the publisher can accept any legal responsibility for any errors or omissions that may be made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

### *Special Regulations for Photocopies in the USA*

Photocopies may be made for personal or in-house use beyond the limitations stipulated under Section 107 or 108 of U.S. Copyright Law, provided a fee is paid. This fee is US \$ 0.20 per page, or a minimum of US \$ 1.00 if an article contains fewer than five pages. All fees should be paid to the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA, stating the ISSN 0170-9925, the volume, and the first and last page numbers of each article copied. The copyright owner's consent does not include copying for general distribution, promotion, new works, or resale. In these cases, specific written permission must first be obtained from the publisher.

### *Other Regulations*

Authors publishing in this journal can, under certain conditions, benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT. Authors of German nationality and those resident in the Federal Republic of Germany or Berlin (West), as well as citizens of Austria, Switzerland and member countries of the European Community may apply to Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Printers: Druckhaus Beltz, D-6944 Hemsbach/Bergstrasse  
© Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 1986  
Springer-Verlag GmbH & Co. KG, D-1000 Berlin 33  
Printed in Germany

## Contents Volume 239

Aebi, S., Alder, Ch., Bernhard, M.: 14. Der Stellenwert der radiologischen Beckenmessung	224
Alder, Ch., see Aebi, S., et al.	224
Angst, F., see Maroni, E. S.	235
Anteby, S. O., see Ohel, G., et al.	75
Bachmann, C., see Herrmann, U., jr., et al.	245
Balerna, M., see Campana, A., et al.	204
Bartl, W., see Bernaschek, G., et al.	21
Baumann, H., Huch, R., Huch, A.: 31. Präsentation eines neuen geburtshilflichen Telemetriesystems der Firma Hewlett Packard	283
Baumann, H., see Drack, G., et al.	275
Baumgartl, W., see Zilch, H. G.	223
Beck, T., Schweikhart, G., Stolz, E.: Immunohistochemical Location of HPL, SP1 and $\beta$ -HCG in Normal Placentas of Varying Gestational Age	63
Beck, T., see Schweikhart, G., et al.	101
Béguin, F.: La tocolyse: directives pratiques. Introduction à la table ronde	172
Behrenbeck, D., see Wolff, F., et al.	49
Beller, F. K., see Holzgreve, W., et al.	123
Benz, J., see Hochuli, E., et al.	128
Benz, J., see Lüscher, K. P., et al.	182
Benz, J., see Köppel, R.	186
Benz, J., see Fröhlicher, J.	291
Bernaschek, G., Deutinger, J., Bartl, W., Janisch, H.: Endosonographic Staging of Carcinoma of the Uterine Cervix	21
Bernhard, M., see Aebi, S., et al.	224
Bettex, J.-D., Pareth, Th., Carasso, A.: 32. Messung der Vitalkapazität, des Erstsekundenvolumens und des expiratorischen Flusses bei 124 normalen Schwangeren mit Hilfe des Mikrospiro HI-298	286
Birkenfeld, A., see Ohel, G., et al.	75
Birkhäuser, M., Huber, P., Mall-Haefeli, M.: 15. Absorption, Toleranz und klinische Wirkung eines Östrial-Vaginal-Ovulum mit protrahierter Freisetzung des Wirkstoffs	228
Birkhäuser, M., see Pavić, N., et al.	193
Böhm, B., Hochuli, E.: 26. Azidosegerechtes Management der Beckenendlagegeburt	266
Boillat, E., see Janecek, P., et al.	196
Boillat, E., see Pexieder, T., et al.	199
Bolte, A., see Wolff, F., et al.	49
Bolton, A. E., see Howell, R. J. S., et al.	27
Briel, R. C.: Follow-up of a New Modification of the Marshall-Marchetti-Krantz (MMK) Procedure	1
Brühwiler, H., Lüscher, K. P.: 11. Heilungsverlauf des Vaginalstumpfes bei abdominalen Hysterektomien mit und ohne T-Drain-Drainage	215
Campana, A., Moccetti-Bänziger, B., Zeeb, M., Leonardi, D., Balerna, M.: 8. Der intratubare Gametentransfer. Eine neue Technik in der Sterilitätsbehandlung	204
Campana, A., see Jeker, L., et al.	218
Carasso, A., see Schärer, M., et al.	259
Carasso, A., see Peterhans, W., et al.	272
Carasso, A., see Bettex, J.-D., et al.	286
Carstens, V., see Wolff, F., et al.	49
Castren, O., see Syrjänen, S., et al.	39
Chard, T., see Howell, R. J. S., et al.	27
Degiampietro, P., see Herrmann, U., jr., et al.	245
Deutinger, J., see Bernaschek, G., et al.	21
Diserens, B., see Janecek, P., et al.	196

Donath, E.-M., Heitland, W. U., Schindler, A. E.: Diagnosis and Treatment of Vulvar Carcinoma in Situ with Anal Involvement in Young Women. Two Case Reports and Literature Review . . . . .	115
Drack, G., Baumann, H., Lauper, U., Huch, A.: 29. Schwangerschaft und Geburt bei seltenen kongenitalen Herzviten . . . . .	275
Dreher, E., see Simmen, U.-J., et al. . . . .	211
Dreher, E., see Schäfer, M., et al. . . . .	259
Dreher, E., see Peterhans, W., et al. . . . .	272
Fischer, J. H., see Wolff, F., et al. . . . .	49
Friedberg, V., see Haller, U., et al. . . . .	149
Frielingsdorf, B., see Haller, U., et al. . . . .	278
Fritzsche, H., see Schurz, A. R. . . . .	256
Fröhlicher, J., Benz, J.: 33. Geburtseinleitung durch Prostin E2-Gel unter besonderer Berücksichtigung der EPH-Gestose . . . . .	291
Gaudenz, R., see Tschumi, P., et al. . . . .	244
Genton, C. Y., see Maroni, E. S. . . . .	59
Gigon, U.: 9. Zur Frage der pelvinen Zusatzpathologie bei endokrinen Sterilitäten . . . . .	208
Gigon, U., see Mutter, B. . . . .	178
Goel, Y., see Janecek, P., et al. . . . .	196
Graf, U., Vogt, H.-P., Hochuli, E.: 4. Die schwere Streßinkontinenz unter besonderer Berücksichtigung der Abklärungs- und Therapierichtlinien der schweizerischen Arbeitsgruppe für Urodynamik . . . . .	190
Grünberger, W., Spona, J.: The Effect of Pericervical PGE <sub>2</sub> Instillation on Levels of Maternal Serum 13,14-Dihydro-15-Keto-PGF <sub>2α</sub> and Progesterone . . . . .	93
Haas, J., see Weiss, P. A. M., et al. . . . .	81
Haller, U., Friedberg, V., Sevin, B. U.: Die paraaortale Lymphonodektomie (Zusatzkommentar) . . . . .	149
Haller, U., Frielingsdorf, B., Litschgi, M.: 30. PERGYN: Perinatal Gynecological Information System . . . . .	278
Harder, M., see Lefani, A., et al. . . . .	263
Heitland, W. U., see Donath, E.-M., et al. . . . .	115
Herrmann, U., jr., Sidiropoulos, D.: 18. Amniocentese bei rhesusnegativen Frauen: Häufigkeit und Konsequenzen fetomaternaler Transfusionen . . . . .	241
Herrmann, U., jr., Degiampietro, P., Peheim, E., Bachmann, C.: 20. In-vitro-Prüfung des plazentaren Transfers von Medikamenten. Beispiel: Acyclovir . . . . .	245
Herrmann, U., jr., see König, Ch. . . . .	232
Hirsch, H. A.: Antibiotikaprophylaxe in Gynäkologie und Geburtshilfe . . . . .	144
Hirvonen, T., see Mäkinen, J., et al. . . . .	17
Hochuli, E., Benz, J., Litschgi, M., Marti, W. K.: Letalität und Morbidität gynäkologischer Eingriffe. Eine Studie der Arbeitsgemeinschaft Schweizerischer Frauenkliniken . . . . .	128
Hochuli, E., see Lüscher, K. P., et al. . . . .	182
Hochuli, E., see Graf, U., et al. . . . .	190
Hochuli, E., see Vogt, H.-P. . . . .	253
Hochuli, E., see Böhm, B. . . . .	266
Hofmann, H. M., see Weiss, P. A. M., et al. . . . .	81
Holzgreve, W., Rempen, A., Beller, F. K.: Fetal Lymphangiectasia - Another Cause for a Positive Amniotic Fluid Acetylcholinesterase Test . . . . .	123
Howell, R. J. S., Bolton, A. E., Chard, T.: Placental Protein 14 (PP14) in Late Pregnancy . . . . .	27
Huber, P., see Birkhäuser, M., et al. . . . .	228
Huch, A., see Baumann, H., et al. . . . .	283
Huch, A., see Drack, G., et al. . . . .	275
Huch, R., see Baumann, H., et al. . . . .	283
Hugentobler, W., see Tschumi, P., et al. . . . .	244
Janecek, P., Pexieder, T., Boillat, E., Waldvogel, H., Goel, Y., Diserens, B., Revaz, Cl., Pitton, G.: 6. Evaluation of 100 Successful Gonadotropin Stimulation Cycles for IVF-ET . . . . .	196
Janecek, P., see Pexieder, T., et al. . . . .	199
Janisch, H., see Bernaschek, G., et al. . . . .	21

Jeker, L., Zeeb, M., Moccetti, B., Campana, A.: 12. Benzalkoniumchlorid als lokales Verhütungsmittel	218
Kaufmann, P., see Schweikhart, G., et al.	101
Kaulhausen, H.: Antihypertensive Therapie in der Schwangerschaft	164
Kiilholma, P., see Mäkinen, J., et al.	17
König, Ch., Herrmann, U., jr.: 16. Ist die Ultraschalldiagnostik bei Verdacht auf Extrauterin-Gravidität sinnvoll?	232
Köppel, R., Benz, J.: 3. Prophylaxe der postoperativen Harnwegsinfektionen bei vaginaler Hysterektomie mit Plastik	186
Krieger, D., see Wolf, A. S.	31
Lauper, U., see Drack, G., et al.	275
Lefani, A., Lindenmeyer, M., Harder, M.: 25. Ergebnisse des geburtshilflich-neonatologischen Dienstes am Kantonsspital Aarau der Jahre 1982-1984 bezüglich Kinder der Gewichtsklasse unter 2500 g	263
Leonardi, D., see Campana, A., et al.	204
Lichtenegger, W., see Weiss, P. A. M., et al.	81
Lindenmeyer, M., see Lefani, A., et al.	263
Litschgi, M., see Hochuli, E., et al.	128
Litschgi, M., see Lüscher, K. P., et al.	182
Litschgi, M., see Haller U., et al.	278
Ludwig, H., see Pavić, N., et al.	193
Lüscher, K. P., Schneitter, J., Benz, J., Hochuli, E., Litschgi, M., Marti, W. K.: 2. Die Laparoskopie in Gynäkologie und Geburtshilfe	182
Lüscher, K. P., see Brühwiler, H.	215
Neuenschwander, E., see Pavić, N., et al.	193
Mäkinen, J., Söderström, K.-O., Kiilholma, P., Hirvonen, T.: Histological Changes in the Vaginal Connective Tissue of Patients With and Without Uterine Prolapse	17
Mäntyjärvi, R., see Syrjänen, S., et al.	39
Mall-Haefeli, M., see Birkhäuser M., et al.	228
Maroni, E. S., Genton, C. Y.: IUD-Associated Ovarian Actinomycosis Causing Bowel Obstruction	59
Maroni, E. S., Angst, F.: 17. Der Stand der Rhesusprophylaxe in der Schweiz im Jahre 1985	235
Marti, W. K., see Hochuli, E., et al.	128
Marti, W. K., see Lüscher, K. P., et al.	182
Moccetti-Bänziger, B., see Campana, A., et al.	204
Moccetti, B., see Jeker, L., et al.	218
Mutter, B., Gigon, U.: 1. Zur Frage der Hospitalisationsdauer nach größeren gynäkologischen und geburtshilflichen Eingriffen	178
Neuenschwander, E., see Pavić, N., et al.	193
Ohel, G., Schwartz, Z., Birkenfeld, A., Anteby, S. O., Schenker, J. G.: Second Primary Genital Malignancies Associated with Endometrial Cancer	75
Pareth, Th., see Bettex, J.-D., et al.	286
Parkkinen, S., see Syrjänen, S., et al.	39
Pavić, N., Birkhäuser, M., Neuenschwander, E., Ludwig, H.: 5. In-vitro-Fertilisation und Embryo-Transfer an der Universitäts-Frauenklinik Basel. Bilanz 1985	193
Peheim, E., see Herrmann, U., jr., et al.	245
Peterhans, W., Carasso, A., Dreher, E.: 28. Schwangerschaftsverlauf bei Uterus myomatosis	272
Pexieder, T., Boillat, E., Janecek, P.: 7. Antisperm Antibodies and In-Vitro Fertilization	199
Pexieder, T., see Janecek, P., et al.	196
Pitton, G., see Janecek, P., et al.	196
Pürstner, P., see Weiss, P. A. M., et al.	81
Räty, E., see Suonio, S., et al.	11
Rempen, A., see Holzgreve, W., et al.	123
Reuteler, C., Seiler, R.: 27. Die Subarachnoidalblutung in der Schwangerschaft	268
Revaz, Ch., see Janecek, P., et al.	196
Saarikoski, S., see Suonio, S., et al.	11

Saarikoski, S., see Syrjänen, S., et al. . . . .	39
Schärer, M., Carasso, A., Soliva, M., Dreher, E.: 24. Pharmacokinetic and Pharmacodynamic of Tocolysis by Fenoterol in Premature Labor . . . . .	259
Schenker, J. G., see Ohel, G., et al. . . . .	75
Schindler, A. E., see Donath, E.-M., et al. . . . .	115
Schneitter, J., see Lüscher, K. P., et al. . . . .	182
Schreiner, W. E.: Perioperative Thromboembolie-Prophylaxe in der Gynäkologie . . . . .	137
Schurz, A. R., Fritzsche, H.: 23. Placentaperfusion During Simultaneous Beta-Stimulation with Hexoprenalin and Beta-1-Blocking with Celiprolol . . . . .	256
Schwartz, Z., see Ohel, G., et al. . . . .	75
Schwarz, R.: 21. Gestosetherapie unter hämodynamischen Gesichtspunkten . . . . .	249
Schweikhart, G., Kaufmann, P., Beck, T.: Morphology of Placental Villi After Premature Delivery and Its Clinical Relevance . . . . .	101
Schweikhart, G., see Beck, T., et al. . . . .	63
Sevin, B. U., see Haller, U., et al. . . . .	149
Seiler, R., see Reuteler, C. . . . .	268
Sidiropoulos, D., see Herrmann, U., jr. . . . .	241
Simmen, U.-J., Tresch, St., Dreher, E.: 10. Folgen beim Verkennen eines Vaginalseptums: 2 Fälle . . . . .	211
Söderström, K.-O., see Mäkinen, J., et al. . . . .	17
Soliva, M., see Schärer, M., et al. . . . .	259
Spaetling, L., see Vetter, K. . . . .	174
Spona, J., see Grünberger, W. . . . .	93
Stolz, E., see Beck, T., et al. . . . .	63
Suonio, S., Saarikoski, S., Rätty, E., Vohlonen, I.: Clinical Assessment of the Pelvic Cavity and Outlet . . . . .	11
Syrjänen, S., Syrjänen, K., Mäntyjärvi, R., Parkkinen, S., Väyrynen, M., Saarikoski, S., Castren, O.: Human Papillomavirus (HPV) DNA Sequences Demonstrated by in Situ DNA Hybridization in Serial Paraffin-Embedded Cervical Biopsies . . . . .	39
Syrjänen, K., see Syrjänen, S., et al. . . . .	39
Tresch, St., see Simmen, U.-J., et al. . . . .	211
Tschumi, P., Hugentobler, W., Gaudenz, R.: 19. Introducing the Method of Chorionic Villi Sampling: Our Experience . . . . .	244
Väyrynen, M., see Syrjänen, S., et al. . . . .	39
Vetter, K.: Auswirkungen der Therapie mit beta-Sympathikomimetika auf die Utero-Plazento-Fetale Einheit . . . . .	174
Vetter, K., Spaetling, L.: Magnesiumsubstitution in der Schwangerschaft. Eine Doppelblindstudie . . . . .	176
Vetter, W.: Pharmakotherapie der essentiellen Hypertonie . . . . .	160
Vogt, H.-P., Hochuli, E.: 22. Die schwere Gestose im 2. Trimenon. Therapiekonzept an einem Fallbeispiel . . . . .	253
Vogt, H.-P., see Graf, U., et al. . . . .	190
Vohlonen, I., see Suonio, S., et al. . . . .	11
Waldvogel, H., see Janecek, P., et al. . . . .	196
Weiss, P. A. M., Hofmann, H. M., Winter, R. R., Lichtenegger, W., Pürstner, P., Haas, J.: Diagnosis and Treatment of Gestational Diabetes According to Amniotic Fluid Insulin Levels . . . . .	81
Winter, R. R., see Weiss, P. A. M., et al. . . . .	81
Wolf, A. S., Krieger, D.: Bacterial Colonization of Intrauterine Devices (IUDs) . . . . .	31
Wolff, F., Carstens, V., Fischer, J. H., Behrenbeck, D., Bolte, A.: Cardiopulmonary Effects of Betamimetic Tocolytic and Glucocorticoid Therapy in Pregnant Women . . . . .	49
Zeeb, M., see Campana, A., et al. . . . .	204
Zeeb, M., see Jeker, L., et al. . . . .	218
Zilch, H. G., Baumgartl, W.: 13. Magnetische Resonanztomographie (MRT) des weiblichen Beckens . . . . .	223

